

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## FL PFM 20 W 4000 K SYM 100 WT

FLOODLIGHT 20 W | Proiettore versatile con un'emissione luminosa fino a 2400 lm



### Aree di applicazione

- Sostituzione per Floodlight funzionanti con lampade alogene
- Uso esterno (IP65)
- Aree pubbliche
- Facciate di edifici
- Cantieri
- Giardini, terrazze e altre aree all'aperto

### Vantaggi del prodotto

- Luminosa, robusta e durevole
- Illuminazione sicura e molto uniforme, grazie al diffusore in vetro satinato e temperato
- Nessun rapporto di uscita luce superiore (ULOR 0%) se montato a inclinazione 0 °
- Risparmio di energia fino al 90% (rispetto ai proiettori con lampade alogene)
- 5 anni di garanzia

### Caratteristiche del prodotto

- Distribuzione della luce simmetrica basata su riflettore con ampiezza del fascio di 100° x 100°
- Driver di ampia tensione integrato, adatto per 100 - 277 V<sub>AC</sub>
- Protezione da sovratensioni: fino a 4 kV (L / N-PE), 2 kV (L-N)
- Staffa di montaggio con angolo di 30° e ampia area di rotazione
- Cavo flessibile da 1 m preinstallato (H05RN-F), 3 fili singoli da 1,0 mm<sup>2</sup> avvolti



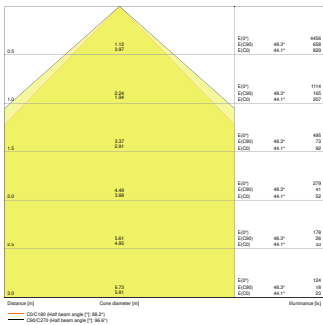
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

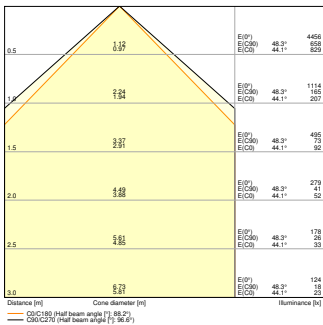
Potenza nominale	20,00 W
Tensione nominale	100...277 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	98 mA
Corrente di innesco	5,68 A
Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>	35 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	93
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	67
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	108
Fattore di potenza λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	I
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver

Dati fotometrici

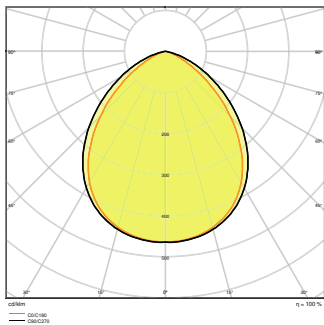
Flusso luminoso	2400 lm
Efficienza luminosa	120 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	≥80
Standard Deviation of Color Matching	≤5 sdc <sub>m</sub>
Intensità luminosa	-
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	-
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	-
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG1
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471	RG1
Ampiezza fascio luminoso	100 ° x 100 °



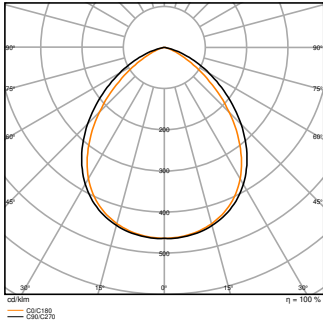
FL PFM 20W4000K SYM 100 WT



FL PFM 20W 4000K SYM 100 WT



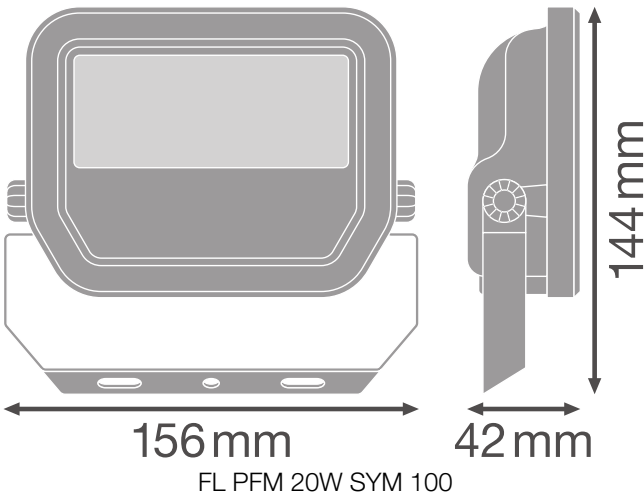
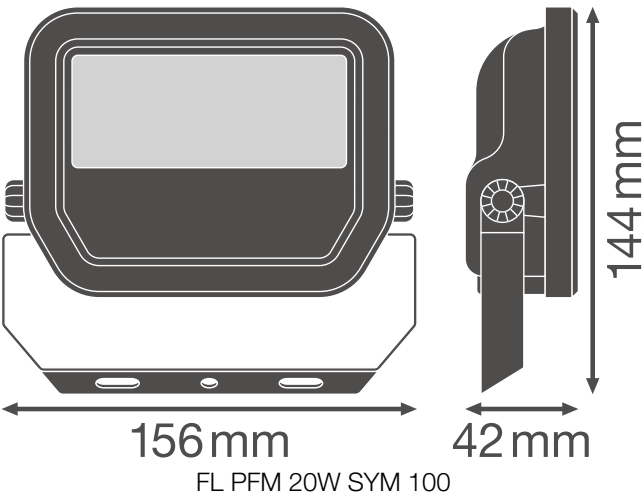
FL PFM 20W4000K SYM 100 WT



FL PFM 20W 4000K SYM 100 WT

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	144,00 mm
Larghezza	156,00 mm
Altezza	42,00 mm
Peso prodotto	520,00 g
Lunghezza del cavo	1000 mm



MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco
Numero Ral [PIM]	RAL 9003
Materiale del corpo	Aluminum
Materiale superficie che emette la luce	Vetro
Test filo incandescente (IEC 60695-2-12)	650 °C

APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

Temperatura ambiente	-30...+50 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...+70 °C
Tipo di collegamento	Cavo, 3-poli
Grado di protezione	IP65
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK07
Dimmerabile	No
Montaggio tipo	Surface
Posizione di montaggio	Parete / Soffitto / Pavimento
Ambiente applicativo	Outdoor
Orientabile	Sì
Con sorgente luminosa	Sì
Replaceable light source	No

Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Durata L80/B10 @ 25 °C	55000 h <sup>1)</sup>
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	55000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	100000

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## ALIMENTATORE

Corrente di uscita	230 mA
ECG - Tensione di uscita	< 50 %

## SENSORE

Tipo di sensore	-
-----------------	---



## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE




















Norme	CE / CB / ENEC / EAC / RoHS / EPD
Temperatura di superficie limitata	No
Resistenza agli urti di un pallone	No
EPD	LEDV-00009-V01.01-EN
Modulo LED sostituibile	non sostituibile




## Consigli per la sicurezza

- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Il cavo flessibile esterno o il cordone di questo apparecchio non può essere sostituito; se il cavo è danneggiato, l'apparecchio dovrà essere distrutto.
- Morsettieria non inclusa. L'installazione deve essere effettuata da una persona qualificata.
- Attenzione, rischio di scosse elettriche.
- Prodotto in classe di protezione I. Tutte le parti metalliche dell'involucro elettricamente conduttive che possono assorbire tensione durante il funzionamento o durante la manutenzione in caso di guasto devono essere collegate in modo continuo al conduttore di protezione di terra.

## DOWNLOAD

Documenti e certificati		Nome del documento
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	FL PFM SYM
	Informazioni legali	FL PFM SYM

Documenti e certificati		Nome del documento
	Informazioni legali	LSI FL PFM SYM
	Informazioni legali	FL PFM SYM
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Dichiarazioni di conformità	FL PFM
	Dichiarazioni di conformità UKCA	FL PFM SYM
	Dichiarazioni di conformità UKCA	FL PFM
	EPD	EPD EN FLOODLIGHT GEN 3 SENSOR
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	FL PFM 20W4000K SYM 100 WT
	File IES (IES)	FL PFM 20W 4000K SYM 100 WT
	File LDT (Eulumdat)	FL PFM 20W4000K SYM 100 WT
	File LDT (Eulumdat)	FL PFM 20W 4000K SYM 100 WT
	File ULD (DIALux)	FL PFM 20W-4000K SYM 100 WT
	File ROLF (RELUX)	FL PFM 20W-4000K SYM
	File UGR (tabella UGR)	FL PFM 20W4000K SYM 100 WT
	File UGR (tabella UGR)	FL PFM 20W 4000K SYM 100 WT
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	FL PFM 20W4000K SYM 100 WT
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	FL PFM 20W 4000K SYM 100 WT
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	FL PFM 20W4000K SYM 100 WT
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	FL PFM 20W 4000K SYM 100 WT

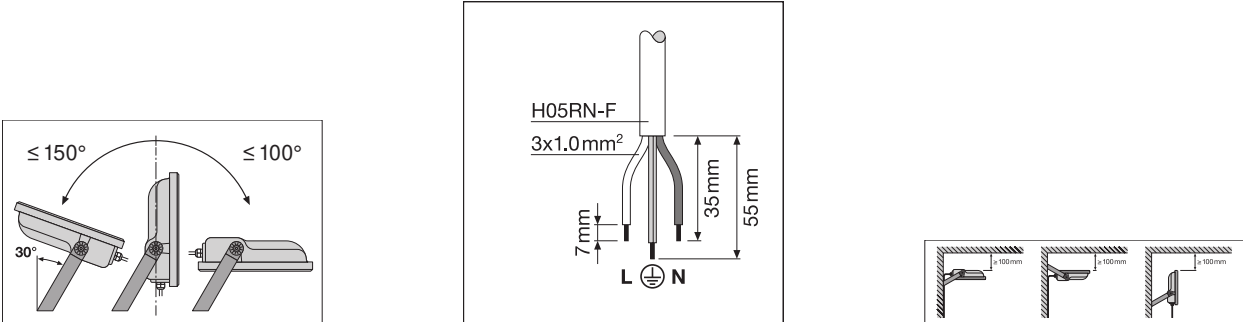
CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	Floodlight G3
	CAD STEP 3D	FL G3 20W
Testo per Tender		Nome del documento
	Documenti per capitolati	FLOODLIGHT 20 W 4000 K SYM 100 WT-IT

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075421035	Astuccio 1	161 mm x 62 mm x 135 mm	572.00 g	1.35 dm³
4058075421042	Cartone di spedizione 12	396 mm x 336 mm x 161 mm	7510.00 g	21.42 dm³

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



Riferimenti / Collegamenti

– Per la garanzia consulta [www.ledvance.it/garanzia](http://www.ledvance.it/garanzia)

DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.